

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ ES 03/00412

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC⁷ G07C 5/08

According to international Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC⁷ G08G, B60R, G07C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

WPI, EPODOC, PAJ.

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y	WO 0078057 A1 (KLINE AND WALKER, LLC.) 21.12.2000; page1, line35,-page2, line2; page51, line22-page54, line30; page56, lines8-13; page57, line2-page62, line24, claims 1-4,9,13-17,18,24; figures7, 7a, 8-12, 23D.	1,2,5-7 3,4
Y A	US 5969969 A1 (EJIRI, M. et al.) 19.10.1999; columna 6. líneas 18-60; columna 15. línea 15-columna 16, línea 31; columna 17, líneas 43-57; figuras 3, 33, 37.	3,4 1,2,5,6
X	GB 2268608 A1 (NORM PACIFIC AUTOMATION CORP.) 12.01.1994; page 5, line 7-page 8, line 26; page 15, lines 9-23; figures.	1,2,5 3,6
A	DE 4218804 A1 (VDO ADOLF SCHINDLING AG) 09.12.1993; column 3, line 40-column 4, line 41; figures	1-5

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

25 November 2003 (25.11.03)

Date of mailing of the international search report

04 December 2003 (04.12.03)

Name and mailing address of the ISA/

S.P.T.O.

Authorized officer

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0078057 A1	21.12.2000	AU 200057384 A	02.01.2001
US 5969969 A1	19.10.1999	EP 590588 A1	06.04.1994
		EP 590588 B1	02.12.1998
		DE 69322349 E	14.01.1999
		JP 2002036992 A	06.02.2002
		JP 3312183 B2	05.08.2002
		EP 590588 B2	10.09.2003
		JP 2003 272100 A	26.09.2003
GB 2268608 A1	12.01.1994	NONE	
DE 4218804 A1	09.12.1993	NONE	

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional n°
PCT/ ES 03/00412

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP⁷: G07C 5/08

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación, seguido de los símbolos de clasificación)

CIP⁷: G08G, B60R, G07C

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda:

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados):
WPI, EPODOC, PAJ.

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones n°
X Y	WO 0078057 A1 (KLINE AND WALKER, LLC.) 21.12.2000; página 1, línea 35- página 2, línea 2; página 51, línea 22 - página 54, línea 30; página 56, líneas 8-13; página 57, línea 2 - página 62, línea 24; reivindicaciones 1-4, 9, 13, 17, 18, 24; figuras 7, 7a, 8-12, 23D.	1,2,5-7 3,4
Y A	US 5969969 A1 (EJIRI, M. et al.) 19.10.1999; columna 6, líneas 18-60; columna 15, línea 15-columna 16, línea 31; columna 17, líneas 43-57; figuras 3, 33, 37.	3,4 1,2,5,6
X	GB 2268608 A1 (NORM PACIFIC AUTOMATION CORP.) 12.01.1994; página 5, línea 7- página 8, línea 26; página 15, líneas 9-23; figuras.	1,2,5 3,6
A	DE 4218804 A1 (VDO ADOLF SCHINDLING AG) 09.12.1993; columna 3, línea 40-columna 4, línea 41; figuras.	1-5

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos
 ☒ Los documentos de familia de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:

"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).

"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.

"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional. 25 de noviembre de 2003 (25.11.2003)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

04 DIC 2003

04.12.03

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional

Funcionario autorizado

ANDRÉS LÓPEZ ALONSO

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
WO 0078057 A1	21.12.2000	AU 200057384 A	02.01.2001
US 5969969 A1	19.10.1999	EP 590588 A1	06.04.1994
		EP 590588 B1	02.12.1998
		DE 69322349 E	14.01.1999
		JP 2002036992 A	06.02.2002
		JP 3312183 B2	05.08.2002
		EP 590588 B2	10.09.2003
		JP 2003 272100 A	26.09.2003
GB 2268608 A1	12.01.1994	NINGUNO	
DE 4218804 A1	09.12.1993	NINGUNO	